

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 30 (1901-1902)

Anhang: Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1901
Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BULLETINS DE MARCHE

DES

CHRONOMÈTRES COURONNÉS

AU

CONCOURS DE 1901



A. CHRONOMÈTRES DE MARINE

observés pendant deux mois, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 1° de température	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	Différence de marche avec et sans courant d'enregistrement	REMARQUES
1	19	Paul-D. Nardin, Locle	74/9574	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0,46 ^s	±0,08 ^s	+0,05 ^s	0,14 ^s	0,07 ^s	0,10 ^s	1,39 ^s	0,24 ^s	balancier Guillaume; réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrem. électr.
2	481	» » »	71/9571	»	» » »	+0,19	0,08	-0,01	0,22	0,30	0,23	1,10		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
3	23	» » »	75/9575	»	» » »	-1,96	0,11	+0,06	0,58.	0,52	0,31	2,13	0,01	balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrement électrique.
4	24	» » »	73/9573	»	» en palladium	-0,12	0,10	+0,07	0,50	0,95	0,44	2,51		réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
5	25	» » »	76/9576	»	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0,73	0,10	0,00	0,35	0,17	0,45	0,87		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
6	16	» » »	64/8564	»	» en palladium	-0,56	0,13	+0,03	0,15	1,63	0,02	3,00	0,00	réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrement électrique.
7	18	» » »	70/8570	»	cyl. à 2 cbs. Ph.	-2,18	0,12	-0,03	0,25	0,66	0,68	1,59	0,21	balancier Guillaume; réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrem. électr.
8	20	» » »	77/9577	»	» » »	-1,49	0,12	+0,03	0,28	0,14	0,70	1,39		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
9	450	» » »	69/8569	»	» » »	-3,06	0,10	-0,02	0,07	0,11	0,85	1,33		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
10	482	» » »	72/9572	»	» » »	-0,28	0,15	-0,02	0,47	0,28	0,07	1,72		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.

B. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant six semaines, dans cinq positions, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chrono- mètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportion- nalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Variation du plat au pendu	Variation du pendu		Variation du cadran en haut au cadran en bas	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
												au pendant à gauche	au pendant à droite				
1	465	Association Ouvrière, Locle	23153	ressort-tourbill.	plat Phillips	-2,05	± 0,15	-0,03	2,1	0,4	+0,47	-0,64	-0,69	-0,01	0,12	2,6	réglé par Charles Rosat, Locle
2	100	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . .	20312	ancrer	plat à 2 cb. Ph.	+0,30	0,17	+0,10	0,1	0,5	-0,06	+0,10	-1,55	-1,66	0,35	3,0	» U. Wehrli, Chx-de-Fds, balanc. Guill.
3	81	» » » » » » » » » » » » » »	15576	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-0,92	0,23	0,00	0,7	1,0	+1,20	+1,12	+0,22	-1,58	1,00	3,6	» » » » » » » » » » » » » »
4	26	Paul-D. Nardin, Locle	9691	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-0,46	0,21	+0,06	0,5	0,8	-1,06	+2,99	+0,79	+0,44	1,96	4,3	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord, balanc. Guill.
5	97	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . .	20308	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-1,01	0,24	+0,04	0,2	0,2	+0,48	-1,61	+0,54	-1,78	0,51	3,8	» U. Wehrli, Chx-de-Fds, balanc. Guill.
6	79	» » » » » » » » » » » » » »	16639	tourbill.-ressort	» » » » » » » » » » » » » »	-5,08	0,22	+0,05	0,6	0,1	+1,26	+0,29	+0,69	+1,04	1,71	3,6	» » » » » » » » » » » » » »
7	99	» » » » » » » » » » » » » »	20311	ancrer	» » » » » » » » » » » » » »	-5,39	0,23	+0,06	0,5	0,0	-0,99	+0,27	+0,02	-0,50	1,77	3,3	» » » » » » » » » » » » » »
8	102	» » » » » » » » » » » » » »	20846	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-0,70	0,26	+0,05	1,8	1,2	-1,50	+1,42	+2,47	-1,65	0,03	4,6	» » » » » » » » » » » » » »
9	48	» » » » » » » » » » » » » »	10257	tourbill.-ressort	» » » » » » » » » » » » » »	-1,68	0,27	-0,02	1,0	1,3	+2,03	0,00	-0,05	+1,56	0,06	3,1	» » » » » » » » » » » » » »
10	98	» » » » » » » » » » » » » »	20310	ancrer	» » » » » » » » » » » » » »	-4,57	0,30	+0,05	0,2	0,8	-1,12	-0,09	+0,66	+0,46	0,47	3,0	» » » » » » » » » » » » » »
11	82	» » » » » » » » » » » » » »	20307	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-2,65	0,29	+0,01	0,1	0,5	+0,05	+2,25	-0,10	-1,31	0,28	4,6	» » » » » » » » » » » » » »
12	103	» » » » » » » » » » » » » »	20847	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-1,50	0,30	-0,01	0,5	0,9	-0,91	-0,95	-1,85	+0,09	0,52	4,2	» » » » » » » » » » » » » »
13	497	Paul-D. Nardin, Locle	8070	» » » » » » » » » » » » » »	plat Ph. en pall.	+2,05	0,33	0,00	1,2	0,0	+0,49	+3,16	+4,46	-0,96	0,10	6,4	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle
14	14	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . .	13781	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-5,19	0,32	-0,08	0,6	0,9	-0,63	+0,39	+0,74	-0,90	0,36	3,9	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
15	477	Paul-D. Nardin, Locle	9850	ressort	plat Phillips	-2,15	0,36	-0,07	1,8	0,9	-0,81	-2,34	+3,49	+2,44	0,69	5,1	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord
16	48	* » » » » » » » » » » » » » »	67040	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-0,01	0,36	+0,03	1,0	1,9	+1,93	+0,22	-9,43	-2,22	1,73	10,2	à fusée, fab. et dép. par Henchoz Frères, Locle; réglé par Charles Ziegler, Locle
17	489	Ch ^e -Em. Tissot, Locle	12289	ancrer	pl. Ph. non mag.	+4,61	0,36	-0,01	2,2	1,0	-1,37	-0,68	+5,62	-1,19	1,99	7,8	réglé par Charles Huguenin, Locle
18	4	Paul-D. Nardin, » » » » » » » »	9682	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-1,55	0,42	-0,07	1,1	1,6	-3,78	+6,31	+6,56	-1,03	0,60	7,9	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle
19	472	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1907	» » » » » » » » » » » » » »	plat à 2 cb. Ph.	+0,93	0,42	-0,01	1,1	0,2	+1,59	+1,22	-0,63	-1,94	0,82	4,5	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
20	4	Paul-D. Nardin, Locle	10139	ressort	plat Phillips	+0,25	0,40	-0,06	0,6	0,8	-0,49	-0,03	+3,17	-0,45	1,01	4,2	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord, balanc. Guill.
21	80	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . .	15574	bascule	cyt., en pall., 2 cb. Ph.	-4,15	0,43	-0,07	0,8	0,3	-2,26	+1,64	+1,09	-2,13	0,22	4,5	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
22	43	» » » » » » » » » » » » » »	14249	» » » » » » » » » » » » » »	plat à 2 cb. Ph.	-0,10	0,44	-0,02	1,0	0,1	+1,78	+0,64	-1,31	-0,26	0,65	4,5	» » » » » » » » » » » » » »
23	473	L. A. & I. Ditesheim, » » » » » »	1910	ancrer	» » » » » » » » » » » » » »	-5,55	0,43	-0,07	1,3	0,1	-0,57	-0,34	+1,46	+1,81	1,09	3,7	» » » » » » » » » » » » » »
24	101	Paul Ditisheim, » » » » » » » »	20844	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-0,59	0,42	+0,01	0,4	1,5	+3,02	-1,76	-4,56	+0,26	2,79	5,4	» » » » » » » » » » » » » »
25	100	» » » » » » » » » » » » » »	20843	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	+0,46	0,49	-0,15	0,2	0,0	-1,40	+0,78	+2,33	-2,49	0,57	5,0	» » » » » » » » » » » » » »
26	476	» » » » » » » » » » » » » »	16650	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-1,65	0,51	+0,05	0,0	0,6	-2,11	+1,20	-2,15	+0,69	1,34	6,9	» » » » » » » » » » » » » »
27	16	Ch ^e -Em. Tissot, Locle	38000	» » » » » » » » » » » » » »	plat Phillips	-7,03	0,49	-0,01	3,0	1,4	-2,42	+1,83	-1,27	+0,82	4,08	7,3	à répétition
28	478	Paul-D. Nardin, » » » » » » » »	10275	ressort	» » » » » » » » » » » » » »	+3,31	0,53	-0,01	1,7	1,5	-2,04	+1,11	+2,26	+0,34	2,00	5,0	» Charles Huguenin, Locle
29	41	J.-J. Nordmann, Chaux-de-Fonds	1900	ancrer	plat à 2 cb. Ph.	-1,40	0,56	-0,10	2,2	0,8	+0,49	-0,36	+2,24	-1,64	0,27	5,8	» H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord
30	104	Paul Ditisheim, » » » » » » » »	20848	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	+0,51	0,58	+0,02	1,5	0,2	-2,44	+0,31	-0,09	-0,06	0,33	5,0	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
31	486	L. A. & I. Ditesheim, » » » » » »	1908	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	-0,47	0,58	-0,04	3,5	0,9	-0,38	+0,21	+0,36	+0,11	1,08	4,3	» » » » » » » » » » » » » »
32	490	Reichen-Guinand, Brenets	44797	» » » » » » » » » » » » » »	plat Phillips	+4,10	0,57	-0,06	1,7	0,4	+0,71	+3,79	-3,41	-0,29	1,59	8,2	» Charles Rosat, Locle
33	8	Paul Buhré, Locle	1900	» » » » » » » » » » » » » »	» » » » » » » » » » » » » »	+0,31	0,60	+0,03	0,1	0,5	-1,06	-2,28	-4,68	-1,57	1,14	7,9	» Charles Ziegler, Locle
34	488	Ch ^e -Em. Tissot, » » » » » » » »	25652	» » » » » » » » » » » » » »	plat à 2 cb. Ph., non mag.	-0,83	0,61	0,00	1,4	4,8	-2,75	+1,56	+4,66	+0,27	2,77	9,6	» Charles Huguenin, Locle, chronogr.
35	472	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1909	» » » » » » » » » » » » » »	plat à 2 cb. Ph.	+2,69	0,64	0,00	2,3	0,1	+0,96	-0,34	-0,19	+0,09	1,99	3,4	» U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
36	484	Jules Jürgensen, Locle	14048	» » » » » » » » » » » » » »	plat Phillips	+1,81	0,78	-0,01	2,7	0,3	+1,93	+3,94	+4,84	+4,76	0,29	8,1	répétition à minutes, chronographe

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chrono- mètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportion- nalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
1	98	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	20309	ancres	plat à 2 cbs. Ph.	—4,36	± 0,15	—0,67	+0,01	0,9	0,4	2,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balancier Guillaume
2	78	» »											

C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant un mois, dans deux positions, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chrono- mètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportion- nalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
50	90	Association Ouvrière, Locle	23269	ancre	plat Phillips	+0,08	± 0,52	—1,29	+0,01	2,2	1,4	3,7	réglé par Charles Rosat, Locle
51	497	» »	22693	»	»	+1,48	0,52 ₅	+0,64	+0,10	0,8	0,9	4,1	» » » »
52	499	» »	23255	»	»	—0,69	0,52	+0,52	+0,06	1,2	2,0	4,7	» » » »
53	495	» »	23245	»	»	—1,11	0,52	—1,82	—0,13	2,7	0,0	8,1	» » » »
54	488	» »	21882	»	»	+4,14	0,50	+4,38	+0,12	3,6	0,0	10,1	» » » »
55	1	» »	23251	»	»	—4,13	0,50	+2,64	+0,35	4,6	1,5	11,3	» » » »
56	461	» »	22269	»	»	+5,83	0,55	+1,12	—0,10	2,2	1,8	4,3	» » » »
57	496	» »	23249	»	»	+2,84	0,55	—0,51	—0,14	0,8	0,9	4,4	» » » »
58	93	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1901	tourbillon	plat à 2 cbs. Ph.	—2,98	0,53	—0,50	—0,02 ₅	2,9	5,0	6,6	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
59	7	Association Ouvrière, Locle	23254	ancre	plat Phillips	+5,48	0,55	+2,95	—0,14	3,3	1,5	8,4	» » Charles Rosat, Locle
60	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5617	»	»	+1,69	0,53	+5,00	+0,33	2,8	1,5	12,0	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
61	464	Jules Traugott, élève de l'Ecole d'horl., Chx-de-Fds	8	»	Breguet	+1,47	0,57 ₅	+1,48	—0,08	1,4	0,6	3,6	» » Jules Traugott, »
62	498	Association Ouvrière, Locle	23240	»	plat Phillips	+3,90	0,59	—1,54	—0,11	3,5	1,2	4,3	» » Charles Rosat, Locle
63	468	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5611	»	»	+2,17	0,57	+1,76	+0,06	0,8	2,6	5,1	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
64	47	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	1901	»	»	+0,47	0,58	—2,08	—0,04	0,7	1,0	5,1	» » N. Schilt, »
65	2	Association Ouvrière, Locle	23258	»	»	—3,14	0,57	+2,58	—0,10	3,1	0,7	5,2	» » Charles Rosat, Locle
66	486	Reichen-Guinand, Brenets	45554	»	»	+0,61	0,57	+1,77	—0,14	2,7	1,3	5,2	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
67	494	Association Ouvrière, Locle	23241	»	»	—4,12	0,57 ₅	—3,31	+0,07	0,0	1,3	5,7	» » Charles Rosat, Locle
68	35	Paul-D. Nardin, »	8189	»	»	+1,59	0,57 ₅	+3,29	+0,05	3,0	0,5	7,2	» » H. Rosat & A. Bourquin, Locle
69	42	Louis Rozat, La Chaux-de-Fonds	1726	»	»	—1,77	0,58	+5,47	—0,28	2,1	1,0	9,8	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; répétition à minutes
70	463	* *	1708068	»	Breguet	—0,80	0,59	—4,39	+0,08	3,3	0,6	10,9	déposé par Prosper Julian, Neuchâtel
71	91	Association Ouvrière, Locle	23279	»	plat Phillips	+2,24	0,60	—0,30	—0,10	1,0	0,0	3,7	réglé par Charles Rosat, Locle
72	474	* *	2075	»	plat Phillips en palladium	—3,48	0,62 ₅	+2,43	—0,07	5,2	0,6	7,9	» » U. Wehrli, Chx-de-Fds; dép. par Schochlin & Cie, Bienne
73	7	Association Ouvrière, Locle	23257	»	plat Phillips	+2,39	0,62	+1,67	+0,10	8,0	1,6	12,7	» » Charles Rosat, Locle
74	10	Reichen-Guinand, Brenets	45555	»	»	—2,16	0,65	+1,43	+0,03	3,6	1,3	5,6	» » » »
75	493	Ed. Glauser, Locle	9034	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	—0,47	0,65	+6,16	+0,19	2,6	0,2	10,7	» » Charles Ziegler, Locle
76	32	Paul-D. Nardin, Locle	8190	ancre	plat Phillips	—4,73	0,68	+1,48	+0,02	0,0	0,8	5,2	» » H. Rosat & A. Bourquin, Locle
77	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5614	»	»	—0,83	0,70	—0,60	—0,03	1,8	1,2	3,4	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
78	478	Association Ouvrière, Locle	22694	»	»	+2,69	0,70	+3,80	—0,01	1,1	0,8	6,0	» » Charles Rosat, Locle
79	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5619	»	»	—3,67	0,69	+3,24	+0,08	4,3	0,5	6,8	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
80	496	Association Ouvrière, Locle	23247	»	»	+3,58	0,72 ₅	+2,97	+0,12	2,6	0,5	5,8	» » Charles Rosat, Locle
81	93	H. Barbezat-Bôle, »	3037	»	»	—4,01	0,72 ₅	—1,47	+0,06	2,7	1,1	6,9	» » J. Vogel-Jacot, »
82	490	Paul Vuille-Perret, Chaux-de-Fonds	1901	»	»	—1,66	0,70	+0,14	+0,27	4,1	1,4	11,1	» » Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds
83	8	Association Ouvrière, Locle	23260	»	»	+2,60	0,75	—1,88	+0,08	0,0	0,8	4,9	» » Charles Rosat, Locle
84	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5615	»	»	—0,33	0,75	—0,46	+0,15	0,7	0,8	6,1	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
85	90	Association Ouvrière, Locle	23262	»	»	+4,69	0,74	+3,31	—0,10	2,6	0,7	6,2	» » Charles Rosat, Locle
86	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5618	»	»	—0,47	0,76	—3,01	—0,04	0,9	2,3	5,9	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
87	74	Paul-D. Nardin, Locle	7886	»	»	—0,69	0,74	—1,36	+0,06	4,0	0,7	6,5	» » H. Rosat & A. Bourquin, Locle
88	495	Association Ouvrière, Locle	23243	»	»	+3,10	0,74	—3,67	+0,25	5,3	0,1	8,0	» » Charles Rosat, Locle
89	85	* *	2068	»	plat Phillips en palladium	—2,16	0,77 ₅	—2,37	+0,13	0,7	0,0	5,9	déposé par Schochlin & Cie, Bienne
90	494	E. Wolf, élève de l'Ecole d'horl., Chx-de-Fds	2	»	plat Phillips	+7,58	0,77	+0,30	—0,01	4,5	1,3	6,7	réglé par Em. Wolf, Chaux-de-Fonds
91	464	» »	1901	»	»	+3,85	0,78	+1,94	+0,04	1,1	3,4	7,7	» » » »
92	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5613	»	»	—2,40	0,82	—1,12	+0,07	0,1	1,9	4,1	» » U. Wehrli, »
93	475	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15382	»	»	+2,23	0,83	+0,33	—0,04	0,6	1,1	4,9	» » » »
94	475	Schochlin & Cie, Bienne	13665	»	»	—5,95	0,87 ₅	+0,52	—0,01	2,9	2,5	8,0	» » » »
95	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5620	»	»	+0,02	0,91	+4,42	—0,05	3,7	3,1	0,5	» » » »
96	467	Etienne Bersot, Brenets	70645	»	»	—2,19	0,90	+2,11	+0,08	4,4	0,5	6,9	» » Ch ^e Huguenin, Locle
97	475	Schochlin & Cie, Bienne	13328	»	»	+6,61	0,91	+6,52	—0,06	2,2	2,9	11,2	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
98	471	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5621	»	»	—2,04	1,01	+3,00	+0,03	2,7	0,4	5,4	» » » »

D. CHRONOMÈTRES DE POCHE
observés pendant quinze jours, au plat

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chrono- mètres	Echappement	Spiral	Marche diurne - moyenne	Variation diurne - moyenne	Différence entre les marches extrêmes	RÉGLEURS	REMARQUES
1	119	Etienne Bersot, Brenets	38032	ancre	plat Phillips	-1.07	± 0.19	1.3	J. Vogel-Jacot, Locle	
2	74	Paul Piguet-Capt, Brassus	11894	»	»	+4.21	0.21	1.4		
3	33	Reichen-Guinand, Brenets	43895	»	»	+0.55	0.24	1.2		
4	118	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds	21864	»	»	-4.53	0.26	1.9	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	
5	10	*	15679	»	»	-0.51	0.33	1.8	U. Wehrli, »	fabriqué et déposé par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds
6	463	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	751351	»	Breguet	-2.30	0.35	1.8		
7	69	Borel fils & C ^e , Neuchâtel	206207	»	plat Phillips	-3.13	0.33	2.0		
8	84	Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds	284357	»	»	-2.03	0.34	2.2	»	»
9	69	Borel fils & C ^e , Neuchâtel	206209	»	»	+0.57	0.34	3.0		
10	465	*	69941	baseule	cylindrique	-6.50	0.40	1.7	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds	fabriqué et déposé par Maurice Woog, Chaux-de-Fonds
11	29	*	26470	»	cyl. à 2 cbs. Ph.	-1.16	0.41	2.1	Ch ^e Ziegler, Locle	» Ed. Glauser, Locle
12	39	Rod. Uhlmann, Genève	121253	ancre	plat Phillips	+1.95	0.41	2.1	A. Inauen, Chaux-de-Fonds	déposé par A. Inauen, Chaux-de-Fonds
13	499	Paul Piguet-Capt, Brassus	11686	»	Breguet	-0.79	0.39	2.3		
14	117	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds	21861	»	plat Phillips	-4.55	0.40	2.7	J.-A. Perret, »	
15	69	Borel fils & C ^e , Neuchâtel	206206	»	»	-2.26	0.39	3.2		
16	468	*	107791	»	»	-0.65	0.44	1.9	J. Vogel-Jacot, Locle	répét. à min., chron., fabr. et dép. par C. Barbezat-Baillolet, Locle
17	119	Etienne Bersot, Brenets	38031	»	»	-2.53	0.44	2.1	»	
18	90	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	15683	»	»	-0.63	0.43	3.0	H. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
19	37	*	10879	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0.15	0.46	1.9	Ch ^e Ziegler, Locle	fabriqué et déposé par Ed. Glauser, Locle
20	12	Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds	282499	ancre	plat Phillips	-1.53	0.44	3.4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
21	462	Jâmes Bertholet, Ponts	48670	»	»	-5.49	0.47	1.9	»	répétition à minutes
22	54	*	11892	»	»	+1.25	0.46	2.2		fabr. et dép. par Paul Piguet-Capt, Brassus
23	468	*	107792	»	»	-0.45	0.47	2.3	J. Vogel-Jacot, Locle	» C. Barbezat-Baillolet, Locle; répét. à min., chron.
24	461	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	751349	»	Breguet	-2.13	0.49	1.3		
25	44	»	752242	»	»	-8.39	0.50	1.4	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds	
26	474	Girard-Perregaux & C ^e , »	279363	»	plat Phillips	+0.39	0.49	3.3	U. Wehrli, »	
27	12	»	282497	»	»	-1.89	0.51	3.3	H. Wehrli, »	
28	825	*	19320	»	Breguet	+2.18	0.51	4.9	J. Rosselet, »	déposé par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds
29	45	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	752243	»	»	-1.35	0.54	2.0	Ch ^e Ziegler, Locle	» R. Bossert-Perrelet, Locle
30	10	Borel fils & C ^e , Neuchâtel	21814	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0.75	0.52	5.3	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	» L.-C. Grandjean, Ponts; grande son., quantité perpét., chron.
31	11	*	206183	ancre	plat Phillips	-3.03	0.54	1.7		
32	462	*	6666	»	»	+0.03	0.54	2.0	Ch ^e Ziegler, Locle	fabriqué et déposé par Ed. Glauser, Locle
33	11	Borel fils & C ^e , Neuchâtel	206185	»	»	-3.15	0.55	2.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	» Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds
34	30	*	26471	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+1.23	0.55	2.0	»	déposé par L.-C. Grandjean, Ponts; répétition
35	59	*	19325	ancre	plat Phillips	-2.30	0.55	2.0	Ch ^e Ziegler, Locle	» R. Bossert-Perrelet, Locle
36	474	*	6701	»	»	-3.74	0.54	2.3	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds	
37	467	*	21813	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+3.95	0.54	2.5	U. Wehrli, »	fabriqué et déposé par Ed. Glauser, Locle
38	47	Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds	284355	ancre	plat Phillips	-3.75	0.54	2.5	Ch ^e Ziegler, Locle	»
39	58	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	19350	»	»	-1.97	0.53	3.0	U. Wehrli, »	»
40	493	*	10875	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+1.35	0.53	3.2	Ch ^e Ziegler, Locle	fabriqué et déposé par Ed. Glauser, Locle
41	6	*	9078	»	»	-2.72	0.54	4.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	»
42	13	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	282516	ancre	plat Phillips	-4.61	0.58	2.9	»	Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds
43	80	*	15573	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph., en palladium	-2.45	0.57	3.8	Ch ^e Ziegler, Locle	»
44	37	*	26469	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+1.38	0.56	3.9	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	» Ed. Glauser, Locle
45	118	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds	21863	ancre	plat Phillips	+6.30	0.56	4.1		
46	499	Paul Piguet-Capt, Brassus	11685	»	Breguet, en palladium, non magnét.	+2.44	0.57	4.1	A. Inauen, »	déposé par A. Inauen, Chaux-de-Fonds
47	41	Rod. Uhlmann, Genève	121258	»	plat Phillips	-4.15	0.56	4.8		
48	461	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	751350	»	Breguet	-2.67	0.60	1.9	J. Vogel-Jacot, Locle	» H. Barbezat-Bôle, Locle; répétition, chronogr.
49	500	Schwob frères, Chaux-de-Fonds	51182	»	plat Phillips	+0.20	0.62	2.5	A. Inauen, Chaux-de-Fonds	
50	50	Rod. Uhlmann, Genève	100949	»	»	-3.03	0.60	2.7	»	
51	51	»	100952	»	»	-4.43	0.59	3.2		
52	38	Borel fils & C ^e , Neuchâtel	206139	»	»	+0.63	0.59	4.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	fabr. et dép. par Girard-Perregaux & C ^e , Chx.-de-Fds; rép. à min., chron. compt.
53	84	Association Ouvrière, Locle	277802	»	»	-1.48	0.59	4.0	Ch ^e Rosat, Locle	chronographe compteur
54	8	Borel fils & C ^e , Neuchâtel	28391	»	»	+2.80	0.62	2.3		répétition à minutes
55	11	Paul Piguet-Capt, Brassus	206182	»	Breguet	-2.69	0.62	2.4	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds	
56	21	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds	11904	»	plat Phillips	-7.55	0.64	2.5	N. Schilt, »	fabriqué et déposé par Maurice Woog, Chaux-de-Fonds
57	118	*	21862	baseule	cylindrique	-0.06	0.65	2.6	A. Inauen, »	déposé par A. Inauen, Chaux-de-Fonds
58	466	*	69832	ancre	plat Phillips	+6.63	0.64	3.4	J. Vogel-Jacot, Locle	rép. à min., elvon. compt., dép. par C. Barbezat-Baillolet, Locle
59	40	Rod. Uhlmann, Genève	121255	»	»	-6.72	0.67	2.8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	grande sonnerie, quantités perpét., chronogr., dép. par L.-C. Grandjean, Ponts
60	5	*	27352	»	»	-3.84	0.65	6.8	J. Rosselet, »	
61	471	*	6680	»	Breguet	+2.97	0.68	3.2	U. Wehrli, »	
62	45	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	752244	»	»	-0.33	0.71	2.9	A. Inauen, »	déposé par A. Inauen, Chaux-de-Fonds
63	487	César Steinbrunner, Chaux-de-Fonds	15816	»	plat Phillips	-0.43	0.69	3.0	J. Rosselet, »	»
64	40	Rod. Uhlmann, Genève	121257	»	»	-1.51	0.69	3.4	H. Wehrli, »	» Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds
65	46	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	752290	»	Breguet	-6.53	0.69	5.0	Ch ^e Ziegler, Locle	
66	83	*	19315	»	plat Phillips	-5.93	0.78	3.0	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds	
67	59	R. Bossert-Perrelet, Locle	4770	»	Breguet	-1.19	0.73	2.4	U. Wehrli, »	
68	45	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	752245	»	»	-6.14	0.73	5.2	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds	
69	13	*	282514	»	plat Phillips	-2.13	0.76	4.7	U. Wehrli, »	fabriqué et déposé par Girard-Perregaux & C ^e , Chx.-de-Fds
70	58	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	19349	»	»	-1.02	0.81	2.6	A. Inauen, »	
71	51	Rod. Uhlmann, Genève	100951	»	»	-1.64	0.80	4.0	U. Wehrli, »	
72	12	Girard-Perregaux & C ^e , Chaux-de-Fonds	282498	»	»	+4.48	0.79	4.2	A. Inauen, »	déposé par A. Inauen, Chaux-de-Fonds
73	39	Rod. Uhlmann, Genève	121254	»	»	-4.54	0.79	4.5	J. Rosselet, »	
74	43	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	752241	»	Breguet	-7.23	0.81	5.1		
75	467	Fritz Dellenbach, Chaux-de-Fonds	1863	»	»	-9.58	0.79	6.2		
76	479	*	748136	»	»	-7.72	0.79	8.6	J. Vogel-Jacot, Locle	fabriqué et déposé par Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds
77	6	*	2980	»	plat Phillips	+2.14	0.85	4.2	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds	déposé par H. Barbezat-Bôle, Locle; répét. à minutes
78	46	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds	752259	»	Breguet	-2.65	0.87	5.8	U. Wehrli, »	
79	30	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds	19352	»	plat Phillips	-4.35	0.88	5.8	Ch ^e Ziegler, Locle	fabriqué et déposé par Ed. Glauser, Locle
80	75	*	27099	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0.36	0.91	2.3	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds	» Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds
81	463	*	747540	ancre	Breguet	+4.85	0.91	4.8	Ch ^e Ziegler, Locle	» Ed. Glauser, Locle
82	9	*	10877	baseule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-1.47	0.90	5.1	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	» Girard-Perregaux & C ^e , Chx.-de-Fds
83	13	*	282515	ancre	plat Phillips	+4.45	0.92	10.2	N. Schilt, »	» Maurice Woog, »
84	466	*	69942	baseule	cylindrique	+3.97	0.95	6.4		
85	111	Paul Piguet-Capt, Brassus	11906	ancre	plat Phillips	-2.77	0.99	3.1	J. Rosselet, »	» Sandoz & Breitmeyer, »
86	68	*	752246	»	Breguet	+1.97	0.97	6.2	A. Inauen, »	
87	51	Rod. Uhlmann, Genève	100950	»	plat Phillips	+5.62	0.99	7.6		
88	93	Paul Piguet-Capt, Brassus	11893	»	»	+4.92	1.10	4.4	N. Schilt, »	»
89	466	*	69943	baseule	cylindrique	-2.33	1.21	8.6		

CHRONOMÈTRE DE MARINE

échappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes
 Phillips, balancier Guillaume, à enregistrem^t électrique,
 réglé au temps sidéral par
 Hⁱ Rosat et A. Bourquin, Locle.

N^o 74/9574, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
 le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juillet 15-16	+0,40	+0,09	+20,8	A l'armoire
16-17	+0,49	+0,16	20,8	»
17-18	+0,65	—0,04	21,0	• »
18-19	+0,61	—0,02	21,4	»
19-20	+0,59	+0,07	22,0	»
20-21	+0,66	—0,14	22,2	»
21-22	+0,52	0,00	22,2	»
22-23	+0,52	—0,95	21,8	»
23-24	—0,43	—0,08	1,3	A la glacière
24-25	—0,51	—0,03	1,8	»
25-26	—0,54	+1,06	2,0	»
26-27	+0,52	—0,03	20,0	A l'armoire
27-28	+0,49	+0,15	19,7	»
28-29	+0,64	+1,03	19,3	»
29-30	+1,67	—0,76	33,3	A l'étuve
30-31	+0,91	+0,41	32,8	»
31- 1	+1,32	—0,53	33,2	»
août 1- 2	+0,79	—0,20	19,3	A l'armoire
2- 3	+0,59	—0,15	18,3	»
3- 4	+0,44	—0,15	18,1	»
4- 5	+0,29	+0,19	18,3	»
5- 6	+0,48	+0,02	18,5	»

TABLEAU V.

A. PRIX II (Suite).

Date		Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901		s	s	o	
août	6- 7	+0,50	+0,03	+18,2	A l'armoire
	7- 8	+0,53	-0,13	17,9	»
	8- 9	+0,40	+0,01	18,3	»
	9-10	+0,41	-0,05	19,3	»
	10-11	+0,36	+0,03	20,1	»
	11-12	+0,39	-0,08	19,5	»
	12-13	+0,31	+0,06	19,1	»
	13-14	+0,37	-0,02	18,1	»
	14-15	+0,35	+0,06	18,3	»
	15-16	+0,41	+0,03	18,0	»
	16-17	+0,44	0,00	17,5	»
	17-18	+0,44	+0,04	17,5	»
	18-19	+0,48	-0,10	17,4	»
	19-20	+0,38	+0,09	18,8	»
	20-21	+0,47	-0,11	19,3	»
	21-22	+0,36	+0,16	19,3	»
	22-23	+0,52	-0,09	19,0	»
	23-24	+0,43	+0,12	19,6	»
	24-25	+0,55	+0,04	20,2	»
	25-26	+0,59	-0,08	19,9	»
	26-27	+0,51	+0,09	18,7	»
	27-28	+0,60	-0,02	17,7	»
	28-29	+0,58	-0,09	17,2	»
	29-30	+0,49	-0,07	16,0	»
	30-31	+0,42	-0,13	15,5	»
	31- 1	+0,29	+0,07	16,1	»
sept.	1- 2	+0,36	-0,08	16,8	»
	2- 3	+0,28	+0,08	16,8	»
	3- 4	+0,36	-0,05	16,3	»
	4- 5	+0,31	+0,10	15,5	»
	5- 6	+0,41	-0,03	14,7	»

TABLEAU V.

A. PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
sept. 6- 7	+0,38	+0,08	+14,8	A l'armoire
7- 8	+0,46	-0,05	15,6	»
8- 9	+0,41	-0,10	15,9	»
9-10	+0,31	+0,22	17,1	»
10-11	+0,53	+0,01	17,5	»
11-12	+0,54	+0,03	16,2	»
12-13	+0,57	-0,30	15,3	»
13-14	+0,27	+0,53	14,7	marche 2 h. avec cour. élect.
14-15	+0,80	+0,17	14,7	»
15-16	+0,97		14,6	marche sans cour. élect.
Marche moyenne				+ 0,46
Variation moyenne				± 0,08
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				+ 0,05
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				0,14
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,07
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,10
Différence entre les marches extrêmes				1,39
Différence de marche avec et sans courant d'enregistrement				0,24

CHRONOMÈTRE DE MARINE

échappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes

Phillips, balancier Guillaume,

réglé par H^{ri} Rosat et A. Bourquin, Locle.N^o 71/9571, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
mars 11-12	+0,05	+0,08	+ 9,7	A l'armoire
12-13	+0,13	-0,10	9,4	»
13-14	+0,03	+0,11	9,5	»
14-15	+0,14	-0,13	9,4	»
15-16	+0,01	+0,01	9,6	»
16-17	+0,02	-0,09	10,4	»
17-18	-0,07	+0,11	11,2	»
18-19	+0,04	-0,09	10,9	»
19-20	-0,05	+0,03	11,4	»
20-21	-0,02	-0,01	11,7	»
21-23	-0,03	+0,16	11,5	»
22-23	+0,13	+0,06	10,4	»
23-24	+0,19	0,00	10,0	»
24-25	+0,19	-0,11	9,6	»
25-26	+0,08	+0,21	10,2	»
26-27	+0,29	-0,14	10,0	»
27-28	+0,15	+0,08	9,4	»
28-29	+0,23	+0,12	9,2	»
29-30	+0,35	-0,06	8,9	»
30-31	+0,29	-0,03	9,0	»
31- 1	+0,26	0,00	9,4	»
avril 1- 2	+0,26	+0,04	9,5	»

TABLEAU VI.

A. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
avril 2- 3	+0,30	-0,06	+10,7	A l'armoire
3- 4	+0,24	+0,11	0,8	A la glacière
4- 5	+0,35	-0,09	1,0	»
5- 6	+0,26	-0,35	1,2	»
6- 7	-0,09	-0,04	13,0	A l'armoire
7- 8	-0,13	+0,74	12,9	»
8- 9	+0,61	-1,11	13,3	»
9-10	-0,50	+0,37	32,8	A l'étuve
10-11	-0,13	-0,03	32,7	»
11-12	-0,16	+0,43	32,2	»
12-13	+0,27	+0,33	12,6	A l'armoire
13-14	+0,60	-0,18	12,0	»
14-15	+0,42	-0,01	10,9	»
15-16	+0,41	+0,10	10,9	»
16-17	+0,51	-0,21	10,9	»
17-18	-0,30	0,00	10,6	»
18-19	+0,30	-0,01	9,6	»
19-20	+0,29	+0,02	10,7	»
20-21	+0,31	-0,25	11,0	»
21-22	+0,06	+0,08	12,0	»
22-23	+0,14	+0,20	12,0	»
23-24	+0,34	-0,06	12,4	»
24-25	+0,28	-0,17	12,5	»
25-26	+0,11	+0,09	12,5	»
26-27	+0,20	+0,02	12,7	»
27-28	+0,22	+0,11	13,0	»
28-29	+0,33	-0,04	12,8	»
29-30	+0,29	-0,03	11,9	»
30- 1	+0,26	0,00	11,4	»
mai 1- 2	+0,26	+0,04	11,3	»
2- 3	+0,30	+0,11	11,6	»

TABLEAU VI.

A. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
mai 3- 4	+0,41	-0,06	+11,3	A l'armoire
4- 5	+0,35	-0,11	11,3	»
5- 6	+0,24	-0,05	12,1	»
6- 7	+0,19	-0,09	12,1	»
7- 8	+0,10	+0,20	12,1	»
8- 9	+0,30	+0,02	11,7	»
9-10	+0,32		11,9	»
<p> Marche moyenne + 0^s,19 Variation moyenne ± 0,08 Variation pour 1^o entre les températures extrêmes - 0,01 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 0,22 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,30 Différence de marche entre la première et la dernière semaine 0,23 Différence entre les marches extrêmes 1,10 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ressort-tourbillon, spiral plat Phillips,
réglé par Charles Rosat, Locle.

N° 23153, de l'Association Ouvrière, au Locle.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
févr. 17-18	—2,2	0,0	+ 8,3	Position horizontale
18-19	—2,2	—0,1	8,3	»
19-20	—2,3	0,0	8,3	»
20-21	—2,3	0,0	8,4	»
21-22	—2,3	0,0	8,3	»
22-23	—2,3	0,0	8,9	»
23-24	—2,3	+2,2	8,8	»
24-25	—0,1	—2,1	0,3	» à la glacière
25-26	—2,2	+1,3	8,6	»
26-27	—0,9	—1,8	31,3	» à l'étuve
27-28	—2,7	+0,2	8,8	»
28- 1	—2,5	—0,1	9,2	»
mars 1- 2	—2,6	+0,1	10,2	»
2- 3	—2,5	—0,1	10,2	»
3- 4	—2,6	+1,3	10,3	»
4- 5	—1,3	0,0	10,3	Position verticale, pendu
5- 6	—1,3	—0,4	10,3	»
6- 7	—1,7	0,0	10,1	»
7- 8	—1,7	+0,2	10,4	»
8- 9	—1,5	—0,1	10,4	»
9-10	—1,6	—0,3	10,4	»
10-11	—1,9	+0,5	10,0	»

TABLEAU VII.

B. PRIX IV (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
mars 11-12	—1,4	0,0	+ 9,7	Position verticale, pendu
12-13	—1,4	—0,3	9,4	»
13-14	—1,7	—0,1	9,5	»
14-15	—1,8	—0,2	9,4	»
15-16	—2,0	0,0	9,6	»
16-17	—2,0	+0,1	10,4	»
17-18	—1,9	—0,3	11,2	»
18-19	—2,2	—0,2	10,9	» pendant à gauche
19-20	—2,4	—0,1	11,4	» »
20-21	—2,5	+0,3	11,7	» pendant à droite
21-22	—2,2	—0,1	11,5	» »
22-23	—2,3	—0,2	10,4	Cadran en bas
23-24	—2,5	+0,6	10,0	»
24-25	—1,9	—0,7	9,6	Cadran en haut
25-26	—2,6	—0,1	10,2	»
26-27	—2,7	+0,1	10,0	»
27-28	—2,6	+0,2	9,4	»
28-29	—2,4	+0,1	9,2	»
29-30	—2,3	+0,1	8,9	»
30-31	—2,2		9,0	»
Marche moyenne				— 2 ^s ,05
Variation moyenne				± 0,15
Variation pour 1 ^o entre les températures extrêmes				— 0,03
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				2,1
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,4
Variation du plat au pendu				+ 0,47
Variation du pendu au pendant à gauche				— 0,64
Variation du pendu au pendant à droite				— 0,69
Variation du cadran en haut au cadran en bas				— 0,01
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,12
Différence entre les marches extrêmes				2,6

CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier
Guillaume,
réglé par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

N^o 20312, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
nov. 20-21	+0,9	—0,4	+13,9	Position horizontale
21-22	+0,5	0,0	14,0	»
22-23	+0,5	+0,1	14,8	»
23-24	+0,6	+0,1	13,7	»
24-25	+0,7	0,0	13,1	»
25-26	+0,7	0,0	14,2	»
26-27	+0,7	0,0	12,0	»
27-28	+0,7	+0,9	10,1	»
28-29	+1,6	—0,9	3,2	» à la glacière
29-30	+0,7	—1,9	14,4	»
30- 1	—1,2	+1,4	32,1	» à l'étuve
déc. 1- 2	+0,2	+0,3	15,4	»
2- 3	+0,5	—0,3	14,9	»
3- 4	+0,2	+0,1	16,0	»
4- 5	+0,3	+0,1	17,8	»
5- 6	+0,4	0,0	18,0	Position verticale, pendu
6- 7	+0,4	+0,5	14,9	»
7- 8	+0,9	0,0	15,9	»
8- 9	+0,9	—0,3	17,9	»
9-10	+0,6	—0,4	15,3	»
10-11	+0,2	+0,3	16,1	»
11-12	+0,5	—0,2	15,8	»

TABLEAU VIII.

B. PRIX V (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
déc. 12-13	+0,3	+0,1	+15,4	Position verticale, pendu
13-14	+0,4	-0,1	15,2	»
14-15	+0,3	-0,1	18,2	»
15-16	+0,2	0,0	15,5	»
16-17	+0,2	+0,4	14,8	»
17-18	+0,6	-0,1	15,2	»
18-19	+0,5	-0,1	14,2	»
19-20	+0,4	+0,3	14,9	»
20-21	+0,7	-0,3	14,6	» pendant à gauche
21-22	+0,4	-1,5	16,4	» »
22-23	-1,1	0,0	15,4	» pendant à droite
23-24	-1,1	-0,2	15,5	» »
24-25	-1,3	-0,1	16,9	Cadran en bas
25-26	-1,4	+1,4	16,6	»
26-27	0,0	+0,5	15,5	Cadran en haut
27-28	+0,5	-0,2	14,3	»
28-29	+0,3	-0,1	15,0	»
29-30	+0,2	+0,2	15,1	»
30-31	+0,4	-0,1	16,5	»
31- 1	+0,3	+0,2	14,9	»
1902 jan. 1- 2	+0,5		14,3	»
Marche moyenne				+ 0s,30
Variation moyenne				+ 0,17
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				+ 0,10
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				0,1
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,5
Variation du plat au pendu				- 0,06
Variation du pendu au pendant à gauche				+ 0,10
Variation du pendu au pendant à droite				- 1,55
Variation du cadran en haut au cadran en bas .				- 1,66
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				0,35
Différence entre les marches extrêmes				3,0

CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat à 2 courbes Phillips,
réglé par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

N° 15576, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
oct. 12-13	—2,2	0,0	+10,0	Position horizontale
13-14	—2,2	+0,3	9,5	»
14-15	—1,9	—0,3	9,2	»
15-16	—2,2	+0,3	9,0	»
16-17	—1,9	—0,3	8,9	»
17-18	—2,0	—0,1	8,9	»
18-19	—2,1	+0,3	9,1	»
19-20	—1,8	+1,1	9,5	»
20-21	—0,7	—0,9	3,2	» à la glacière
21-22	—1,6	+0,9	10,0	»
22-23	—0,7	—0,1	30,9	» à l'étuve
23-24	—0,8	—0,1	9,9	»
24-25	—0,9	+0,2	9,5	»
25-26	—0,7	—0,4	9,1	»
26-27	—1,1	+1,2	8,8	»
27-28	+0,1	—0,4	8,6	Position verticale, pendu
28-29	—0,3	—0,1	8,5	»
29-30	—0,4	—0,4	8,2	»
30-31	—0,8	+0,6	8,9	»
31- 1	—0,2	+0,4	12,4	»
nov. 1- 2	+0,2	—0,5	13,0	»
2- 3	—0,3	—0,3	13,7	»

TABLEAU IX.

B. PRIX VIa (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
nov. 3- 4	-0,6	0,0	+13,1	Position verticale, pendu
4- 5	-0,6	+0,5	13,8	»
5- 6	-0,1	0,0	13,8	»
6- 7	-0,1	-0,2	13,4	»
7- 8	-0,3	-0,3	13,3	»
8- 9	-0,6	+0,1	13,8	»
9-10	-0,5	+1,4	13,8	»
10-11	+0,9	-0,2	14,0	» pendant à gauche
11-12	+0,7	-0,7	14,5	» »
12-13	0,0	-0,2	13,7	» pendant à droite
13-14	-0,2	-2,5	13,7	» »
14-15	-2,7	+0,1	14,1	Cadran en bas
15-16	-2,6	+1,2	14,0	»
16-17	-1,4	+0,3	14,7	Cadran en haut
17-18	-1,1	+0,1	14,2	»
18-19	-1,0	-0,1	14,0	»
19-20	-1,1	+0,2	13,8	»
20-21	-0,9	0,0	13,9	»
21-22	-0,9	-0,2	14,0	»
22-23	-1,1		14,8	»
Marche moyenne - 0s,92				
Variation moyenne ± 0,23				
Variation pour 1° entre les températures extrêmes 0,00				
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 0,7				
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 1,0				
Variation du plat au pendu +1,20				
Variation du pendu au pendant à gauche +1,12				
Variation du pendu au pendant à droite +0,22				
Variation du cadran en haut au cadran en bas -1,58				
Différence de marche entre la première et la dernière semaine 1,00				
Différence entre les marches extrêmes 3,6				

CHRONOMÈTRE DE BORD

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier
Guillaume,
réglé par H^{ri} Rosat et A. Bourquin, Locle.

N^o 9691, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juin 25-26	+0,5	-0,2	+17,3	Position horizontale
26-27	+0,3	0,0	17,4	»
27-28	+0,3	-0,2	17,7	»
28-29	+0,1	+0,2	18,2	»
29-30	+0,3	+0,2	19,0	»
30- 1	+0,5	+0,1	19,0	»
juillet 1- 2	+0,6	0,0	18,0	»
2- 3	+0,6	-1,7	18,0	»
3- 4	-1,1	+1,9	1,1	» à la glacière
4- 5	+0,8	-0,1	17,1	»
5- 6	+0,7	-0,9	32,4	» à l'étuve
6- 7	-0,2	-0,1	17,8	»
7- 8	-0,3	-0,1	17,8	»
8- 9	-0,4	+0,2	18,3	»
9-10	-0,2	+0,1	19,7	»
10-11	-0,1	-0,2	20,2	Position verticale, pendu
11-12	-0,3	0,0	20,4	»
12-13	-0,3	-0,4	20,6	»
13-14	-0,7	-0,4	21,0	»
14-15	-1,1	+0,2	20,6	»
15-16	-0,9	-0,2	20,8	»
16-17	-1,1	+0,1	20,8	»

TABLEAU X.

B. PRIX VIb (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juillet 17-18	-1,0	0,0	+21,0	Position verticale, pendu
18-19	-1,0	-0,2	21,4	»
19-20	-1,2	-0,1	22,0	»
20-21	-1,3	+0,4	22,2	»
21-22	-0,9	-0,3	22,2	»
22-23	-1,2	-0,1	21,8	»
23-24	-1,3	+3,6	20,5	»
24-25	+2,3	-0,4	20,2	» pendant à gauche
25-26	+1,9	-1,9	20,5	» »
26-27	0,0	-0,2	20,0	> pendant à droite
27-28	-0,2	-0,9	19,7	» »
28-29	-1,1	-0,1	19,3	Cadran en bas
29-30	-1,2	0,0	19,4	»
30-31	-1,2	-0,8	19,4	Cadran en haut
août 31- 1	-2,0	+0,5	19,5	»
1- 2	-1,5	-0,3	19,3	»
2- 3	-1,8	0,0	18,3	»
3- 4	-1,8	+0,2	18,1	»
4- 5	-1,6	+0,4	18,3	»
5- 6	-1,2		18,5	»
Marche moyenne				- 0s,46
Variation moyenne				± 0,21
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				+ 0,06
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes				0,5
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique				0,8
Variation du plat au pendu				- 1,06
Variation du pendu au pendant à gauche . . .				+ 2,99
Variation du pendu au pendant à droite . . .				+ 0,79
Variation du cadran en haut au cadran en bas .				+ 0,44
Différence de marche entre la première et la dernière semaine				1,96
Différence entre les marches extrêmes				4,3

CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier
Guillaume,
réglé par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

N° 20309, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
nov. 20-21	—3,6	—0,4	+13,9	Position horizontale
21-22	—4,0	+0,1	14,0	»
22-23	—3,9	—0,4	14,8	»
23-24	—4,3	0,0	13,7	»
24-25	—4,3	+0,1	13,1	»
25-26	—4,2	—0,2	14,2	»
26-27	—4,4	—0,2	12,0	»
27-28	—4,6	+1,2	10,1	»
28-29	—3,4	—0,5	3,2	» à la glacière
29-30	—3,9	+0,8	14,4	»
30- 1	—3,1	—1,1	32,1	» à l'étuve
déc. 1- 2	—4,2	+0,1	15,4	»
2- 3	—4,1	—0,2	14,9	»
3- 4	—4,3	+0,3	16,0	»
4- 5	—4,0	+0,1	17,8	»
5- 6	—3,9	—0,3	18,0	Position verticale, pendu
6- 7	—4,2	0,0	14,9	»
7- 8	—4,2	0,0	15,9	»
8- 9	—4,2	—0,4	17,9	»
9-10	—4,6	—0,1	15,3	»
10-11	—4,7	—0,2	16,1	»
11-12	—4,9	+0,1	15,8	»

TABLEAU XI.

C. PRIX VII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
déc. 12-13	—4,8	0,0	+15,4	Position verticale, pendu
13-14	—4,8	0,0	15,2	»
14-15	—4,8	—0,2	18,2	»
15-16	—5,0	0,0	15,5	»
16-17	—5,0	0,0	14,8	»
17-18	—5,0	—0,2	15,2	»
18-19	—5,2	+0,1	14,2	»
19-20	—5,1		14,8	»
<p> Marche moyenne — 4s,36 Variation moyenne \pm 0,15 Variation du plat au pendu — 0,67 Variation pour 1^o entre les températures extrêmes + 0,01 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 0,9 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,4 Différence entre les marches extrêmes 2,1 </p>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier
Guillaume,
réglé par H^{ri} Rosat et A. Bourquin, Locle.

N^o 9690, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juillet 16-17	—1,5	—0,1	+20,8	Position horizontale
17-18	—1,6	—0,2	21,0	»
18-19	—1,8	0,0	21,4	»
19-20	—1,8	0,0	22,0	»
20-21	—1,8	0,0	22,2	»
21-22	—1,8	—0,1	22,2	»
22-23	—1,9	—0,1	1,1	» à la glacière
23-24	—2,0	—0,2	20,5	»
24-25	—2,2	—0,2	20,2	»
25-26	—2,4	—0,2	31,2	» à l'étuve
26-27	—2,6	+0,3	20,0	»
27-28	—2,3	—0,5	19,7	»
28-29	—2,8	+0,2	19,3	»
29-30	—2,6	—0,1	19,4	»
30-31	—2,7	0,0	19,4	»
31- 1	—2,7	—0,1	19,5	Position verticale, pendu
août 1- 2	—2,8	+0,3	19,3	»
2- 3	—2,5	0,0	18,3	»
3- 4	—2,5	+0,1	18,1	»
4- 5	—2,4	—0,3	18,3	»
5- 6	—2,7	—0,1	18,5	»
6- 7	—2,8	+0,5	18,2	»

TABLEAU XII.

C. PRIX VIII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
août 7- 8	—2,3	—0,4	+17,9	Position verticale, pendu
8- 9	—2,7	—0,2	18,3	»
9-10	—2,9	+0,5	19,3	»
10-11	—2,4	—1,3	20,1	»
11-12	—3,7	+0,5	19,5	»
12-13	—3,2	—0,3	19,1	»
13-14	—3,5	+0,1	18,1	»
14-15	—3,4		18,3	»
<p> Marche moyenne — 2s,48 Variation moyenne \pm 0,26 Variation du plat au pendu — 0,71 Variation pour 1° entre les températures extrêmes — 0,02 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 0,1 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,8 Différence entre les marches extrêmes 2,2 </p>				

TROPOMÈTRE

échappement à ressort, spiral cylindr. à 2 courbes Phillips
en palladium, réglé au temps sidéral
par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

N°16815, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne en milligr.	Variation diurne en milligr.	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901			o	
oct. 12-13	—11,62	+2,55	+10,0	Position horizontale
13-14	— 9,07	+0,37	9,5	»
14-15	— 8,70	—1,53	9,2	»
15-16	—10,23	+0,92	9,0	»
16-17	— 9,31	+0,51	8,9	»
17-18	— 8,80	+0,70	8,9	»
18-19	— 8,10	—2,87	9,1	»
19-20	—10,97	+5,41	9,5	»
20-21	— 5,56	—6,29	3,2	» à la glacière
21-22	—11,85	+1,76	10,0	»
22-23	—10,09	+2,31	30,9	» à l'écluse
23-24	— 7,78	—0,28	9,9	»
24-25	— 8,06	+1,30	9,5	»
25-26	— 6,76	—1,39	9,1	»
26-27	— 8,15	+9,72	8,8	»
27-28	+ 1,57	—2,22	8,6	Position verticale, pendu
28-29	— 0,65	—0,23	8,5	»
29-30	— 0,88	—1,30	8,2	»
30-31	— 2,18	—0,74	8,9	»
31- 1	— 2,92	+1,62	12,4	»
nov. 1- 2	— 1,30	—0,88	13,0	»
2- 3	— 2,18	—0,60	13,7	»

TABLEAU XIII.

C. PRIX IX (Suite).

Date	Marche diurne en milligr.	Variation diurne en milligr.	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901			o	
nov. 3- 4	-2,78	+0,23	+13,1	Position verticale, pendu
4- 5	-2,55	+2,27	13,8	»
5- 6	-0,28	+0,19	13,8	»
6- 7	-0,09	-2,78	13,4	»
7- 8	-2,87	+1,11	13,3	»
8- 9	-1,76	-1,16	13,8	»
9-10	-2,92		13,8	»
<div> <div>en milligrades</div> <div> <div>Marche moyenne -5,42</div> <div>Variation moyenne ±1,11</div> <div>Variation du plat au pendu +7,41</div> <div>Variation pour 1° entre les températures extrêmes -0,19</div> <div>Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 3,7</div> <div>Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 3,2</div> <div>Différence entre les marches extrêmes 13,4</div> </div> </div>				

CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips,
réglé par H^{ri} Rosat et A. Bourquin, Locle.

N^o 8097, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juin 27-28	—1,0	—0,1	+17,7	Position horizontale
28-29	—1,1	+0,1	18,2	»
29-30	—1,0	+0,3	19,0	»
30- 1	—0,7	—0,2	19,0	»
juill. 1- 2	—0,9	+0,7	18,0	»
2- 3	—0,2	+2,2	18,0	»
3- 4	+2,0	—2,5	1,1	» à la glacière
4- 5	—0,5	+1,2	17,1	»
5- 6	+0,7	—1,3	32,4	» à l'étuve
6- 7	—0,6	+0,1	17,8	»
7- 8	—0,5	—0,4	17,8	»
8- 9	—0,9	0,0	18,3	»
9-10	—0,9	—0,7	19,7	»
10-11	—1,6	—0,1	20,2	»
11-12	—1,7	+2,1	20,4	»
12-13	+0,4	—0,9	20,6	Position verticale, pendu
13-14	—0,5	0,0	21,0	»
14-15	—0,5	+0,2	20,6	»
15-16	—0,3	+0,4	20,8	»
16-17	+0,1	0,0	20,8	»
17-18	+0,1	—0,3	21,0	»
18-19	—0,2	0,0	21,4	»

TABLEAU XIV.

C. PRIX X (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juill. 19-20	—0,2	0,0	+22,0	Position verticale, pendu
20-21	—0,2	—0,3	22,2	»
21-22	—0,5	—0,1	22,2	»
22-23	—0,6	—0,3	21,8	»
23-24	—0,9	—0,7	20,5	»
24-25	—1,6	+0,1	20,2	»
25-26	—1,5	—0,2	20,5	»
26-27	—1,7		20,0	»
<p> Marche moyenne — 0s,57 Variation moyenne \pm 0,26 Variation du plat au pendu + 0,05 Variation pour 1° entre les températures extrêmes — 0,04 Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes 1,7 Différence de marche avant et après l'épreuve thermique 0,4 Différence entre les marches extrêmes 3,7 </p>				